

PRODUKTDATENBLATT

SikaFiber®-200

Biobasierte Fasern für Beton, Estriche und Mörtel

PRODUKTBESCHREIBUNG

Mikronisierte Zellulosefaser zur Verwendung in Beton, Estrichen und Mörteln, um die Verteilung von Rissen zu unterstützen, die durch Trocknung und plastischem Schwinden verursacht werden. Das Risiko von frühen Rissbildungen wird dadurch verringert. Diese Naturfaser ist eine Alternative für eine leichte Risskontrollbewehrung.

ANWENDUNG

Für die meisten Arten von nicht-strukturellem Beton und zementhaltigen Mörteln, um die Beständigkeit gegen schnelles Austrocknen und plastische Schwindrisse zu verbessern:

- Strassenelemente (Fahrbahnen, Gehwege, Parkplätze etc.)
- Ästhetische Betone (farbige Betone, gestempelte Betone, Waschbeton)
- Mörtel
- Gips und Putz
- Betonplatten, Betondeckschichten und Estriche
- Bauteile mit Neigung zur Rissbildung infolge Fröhschwindens
- Geeignet für schlanke Fertigteile

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Zellulose
Lieferform	Sack: 300 g
	Karton: 60 x 300 g
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Kühl und trocken lagern.
Aussehen/Farbton	Weisse, mikronisierte Fasern

VORTEILE

Extrem feine Fasern, die sich beim Mischen sehr leicht im Frischbeton verteilen und ein sehr dichtes Faser-netz bilden, um Spannungen im aushärtenden Beton zu verteilen, die grössere Risse aufgrund von Trocknung und plastischem Schwinden verursachen. **Wichtiger Hinweis:** Die Fasern können herkömmliche Drahtgeflechte ersetzen, die zur Kontrolle des plastischen Schwindens verwendet werden, dürfen aber nicht für strukturelle Zwecke eingesetzt werden.

UMWELTINFORMATIONEN

Die Fasern bestehen aus reiner Zellulose die durch Holzverarbeitung gewonnen wird und somit ein 100 % natürliches Material das nicht schädlich für die Umwelt ist.

Abmessungen	Durchschnittliche Länge:	200 µm
	Durchschnittlicher Durchmesser:	20 µm
	Ein 300 g Beutel enthält:	> 3 Milliarden Fasern

Dichte	1.5 kg/l
---------------	----------

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Wasseraufnahme SikaFiber®-200 nimmt Wasser auf (ca. 2 l/300 g Beutel), was bei Bedarf mit Zusatzmitteln korrigiert werden muss, um die erforderliche Verarbeitbarkeit zu erreichen.

Hinweis: Die Fasern vor der Zugabe zur Mischung nicht in Wasser einweichen.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung Zur Verbesserung der Beständigkeit gegen Trocknung und plastische Schwindungsrisse 300 g SikaFiber®-200 pro m³ dosieren.

Je nach gewünschter Leistung ist es möglich, eine höhere Dosierung zu verwenden.

Es wird in jedem Fall empfohlen Tests durchzuführen, um die optimale Dosierung für die Anwendung und das gewünschte Ergebnis zu ermitteln.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Zur Sicherstellung einer optimalen Verarbeitung und Nachbehandlung des Betons sind die nötigen Massnahmen gemäss SIA 262 zu treffen.

Die allgemeinen Regeln für Betonbau (Herstellung, Platzierung und Aushärtung betreffend) sollten befolgt werden.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Gegenstand nach Art. 2 Abs. 2 Bst. e der Chemikalienverordnung (ChemV SR 813.11). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 19 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang 3 der ChemV bzw. auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

APPLIKATION

Um beste Ergebnisse zu erzielen, sollte eine gute Qualität von Beton und Mörtel verwendet werden. Fasern werden die Qualität von schlechtem Beton oder Mörtel nicht verbessern.

SikaFiber®-200 ist kompatibel mit anderen Sika® Zusatzmitteln.

SikaFiber®-200 ist **nicht** geeignet um konstruktive oder statische Bewehrungen zu ersetzen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Produktdatenblatt
SikaFiber®-200
Dezember 2023, Version 02.01
021408031010000012

SikaFiber-200-de-CH-(12-2023)-2-1.pdf